PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

Volumen III Edición XXIV

Pronóstico Agrometeorológico

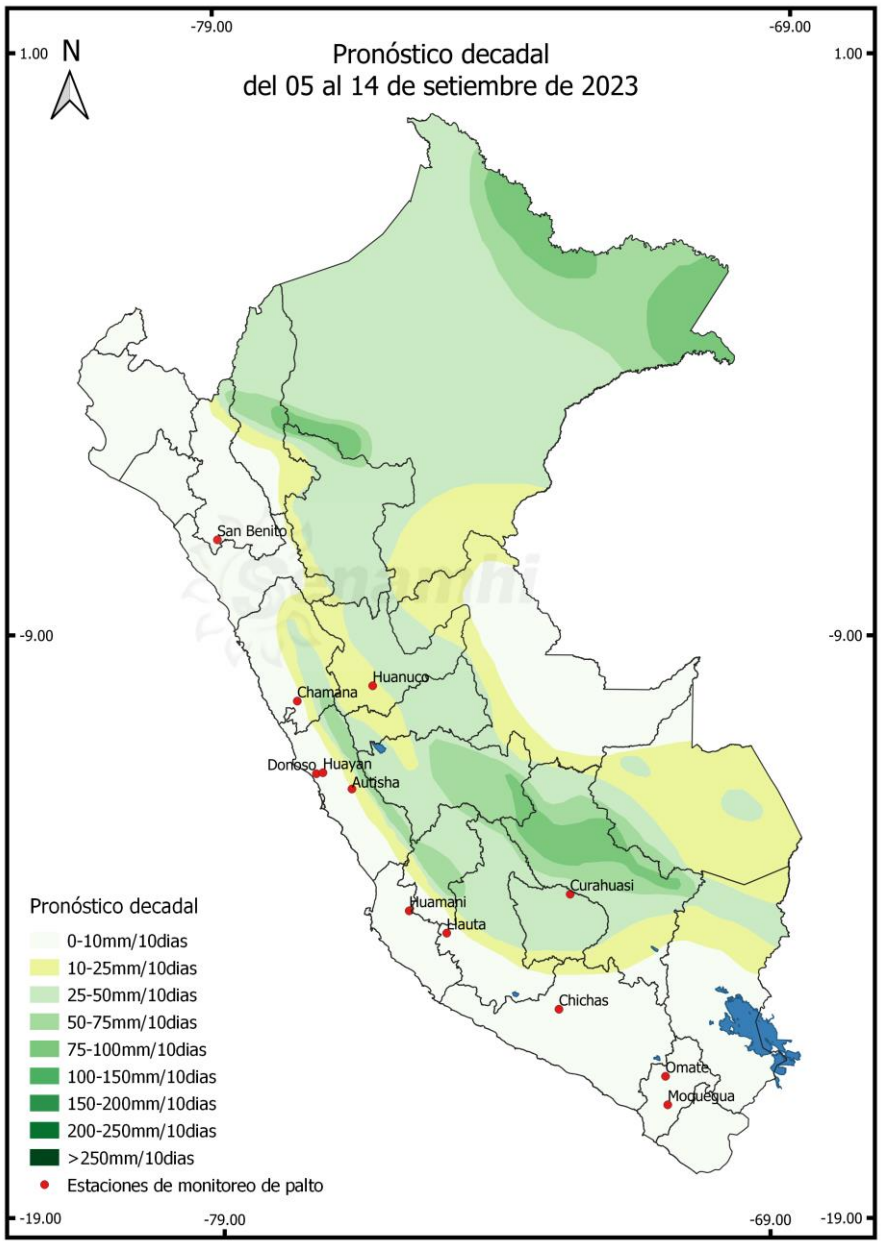
Del 05 al 14 de setiembre de 2023

COSTA:

Se prevé cielo cubierto durante las primeras horas de la mañana con tendencia a cielo con nubes dispersas a cielo despejado especialmente a horas de la tarde durante la mayor parte del período. Estas condiciones podrían generar la persistencia de enfermedades como antracnosis y phytophthora; del mismo modo, la presencia de ráfagas de viento podría ocasionar rompimiento de ramas en plantas por lo que se sugiere el uso de cortavientos y continuar con los cuidados por la persistencia de plagas de temporada.

SIERRA:

Se prevé que para la sierra el ingreso de humedad y situaciones favorables para la presencia de abundante cobertura nubosa, a horas de la tarde principalmente, y precipitaciones durante la mayor parte del periodo de pronóstico, principalmente para el sector central. Para esta temporada el cultivo de palto está entrando a floración; asimismo se debe continuar con las medidas de protección y prevención en el control de plagas como arañita roja, queresa y mosca blanca.



Próxima actualización 13 de setiembre de 2023.

Tomar en cuenta

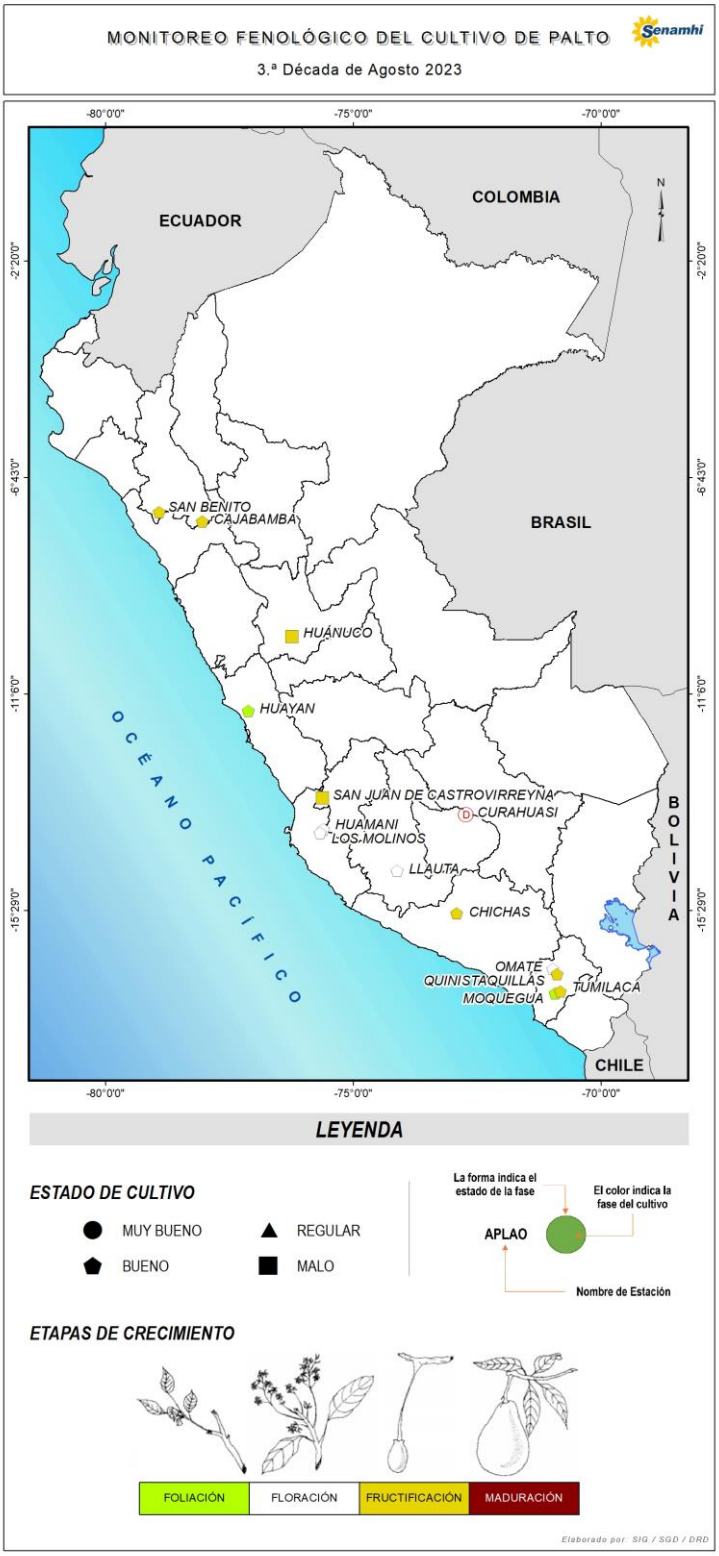
Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.

Monitoreo fenológico

3° DÉCADA DE AGOSTO (21 al 31)

En la región de la costa norte, específicamente en Lambayeque y La Libertad, el cultivo de palta se encuentra en la etapa de floración. Asimismo, en Huayan, el cultivo de palta se encuentra en la etapa de foliación, con una temperatura promedio de 19.50 °C. En las zonas productoras de Lima e Ica el cultivo se encuentra en la etapa de floración. En la costa sur, en los departamentos de Arequipa, Moquegua y Tacna, en general, el cultivo de palta también se encuentra en la etapa fenológica de floración. Es importante realizar actividades para el control de plagas como la mosca blanca, la queresa y la arañita roja.

En la sierra norte, en la estación de Cajabamba (17.30°C), el cultivo se encuentra en la etapa de fructificación al igual que la estación de San Benito (Cajamarca), con 21.20°C. Para la sierra centro, en la estación de Huánuco (21.40°C), el cultivo de palto fuerte se encuentra en buen estado para la etapa de fructificación. En Ica, en la estación Huamani, las temperaturas alcanzan los 17.95 °C, lo cual favorece la fase fenológica de floración. En la estación de San Juan de Castrovirreyna (Huancavelica), el cultivo se encuentra en la etapa de fructificación, con una temperatura promedio de 17.56°C. En la sierra sur, en la estación Chichas (Arequipa), con 19.12°C el palto se reporta en la etapa de fructificación; de igual manera en el departamento de Moquegua, en la estación de Omate, las temperaturas son de 16.25°C y el cultivo se encuentra en la etapa de floración. La estación de Quinistaquillas (20.86 °C) el cultivo se encuentra en la fase fenológica de fructificación. En el departamento de Apurímac, en la estación Curahuasi, con una temperatura promedio de 17.95 °C, se reporta que el cultivo se encuentra en un estado bueno para la etapa fenológica de foliación.



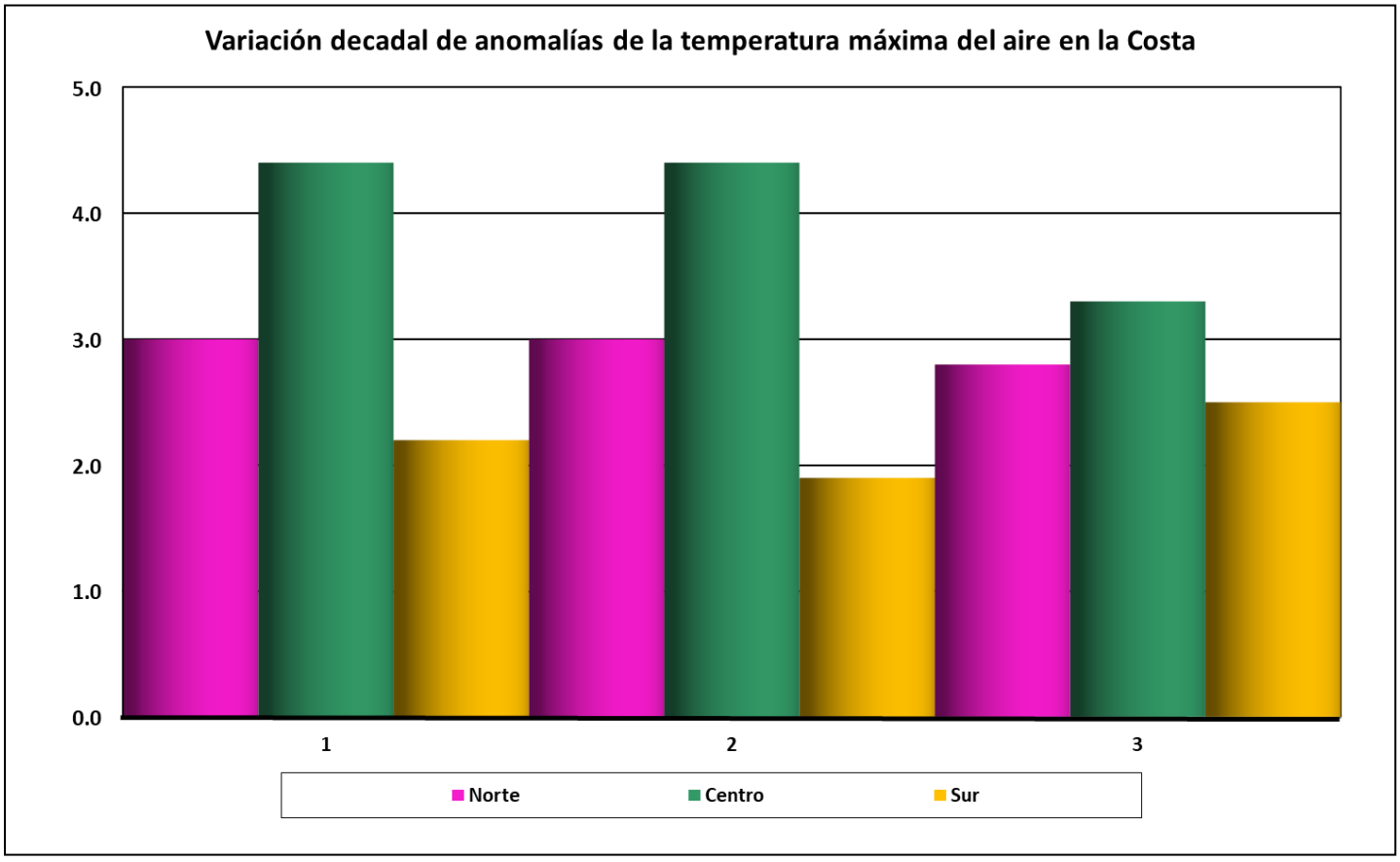
Tomar en cuenta

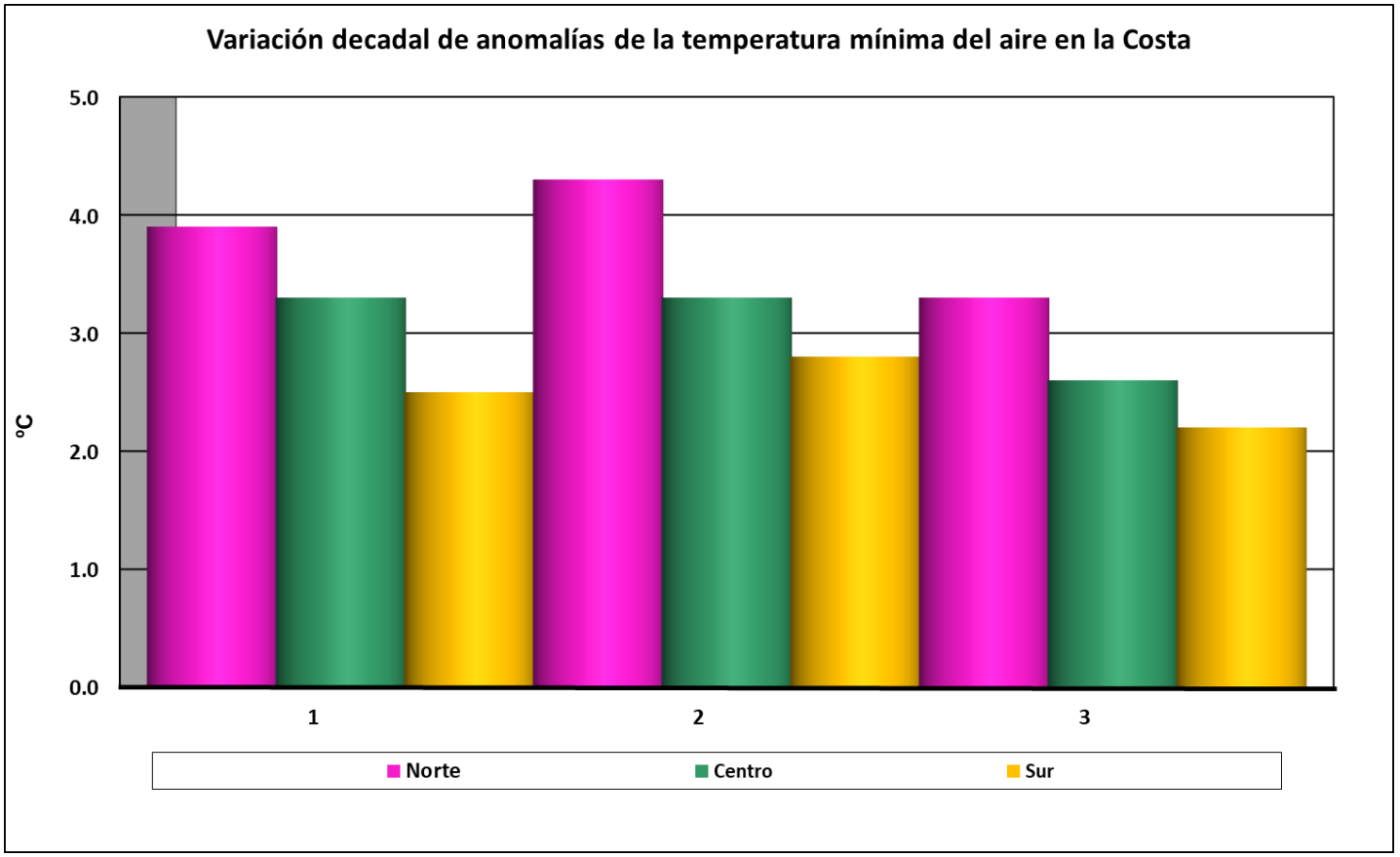
- La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- El mapa contiene información de la última fase del cultivo de palto observada al 31 de agosto de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

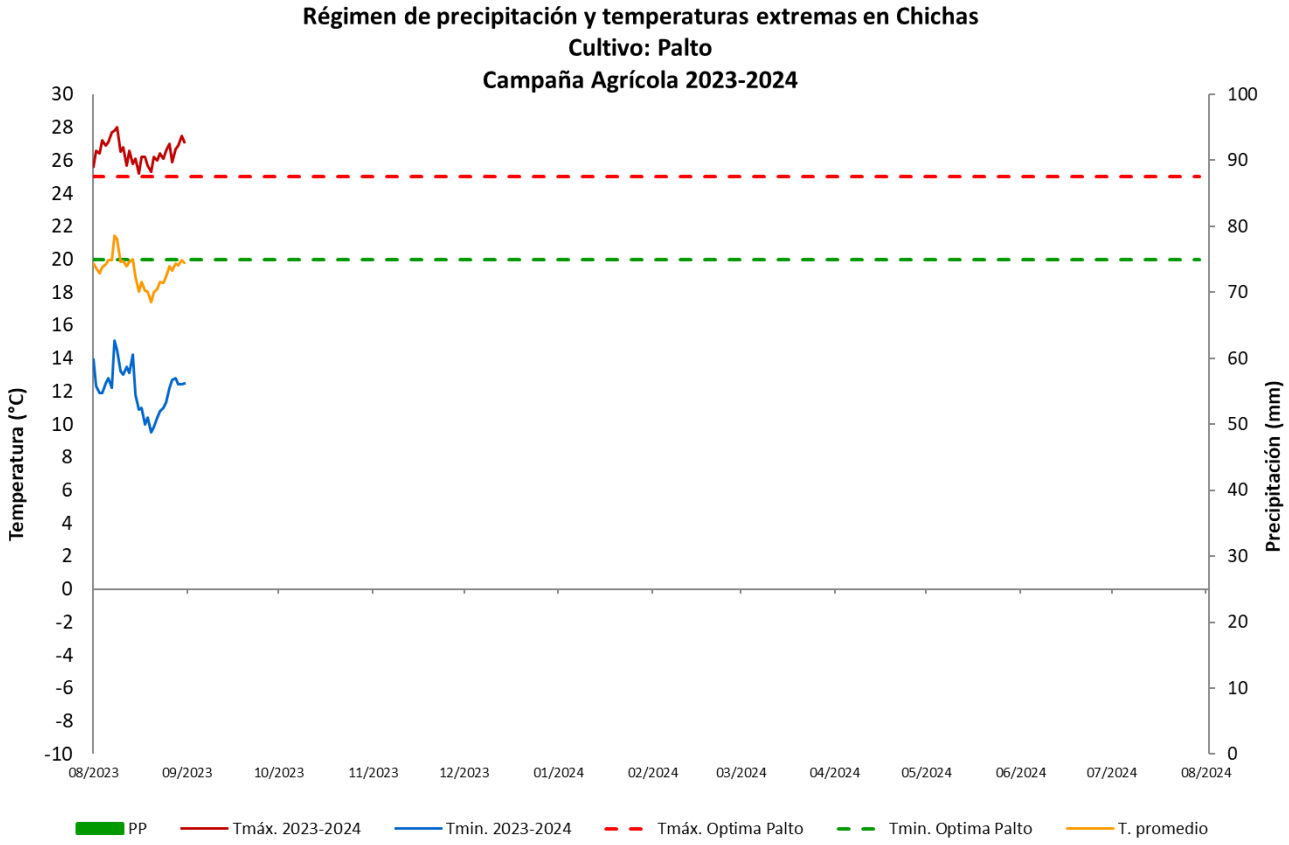
Impactos del clima

En la costa norte la temperatura máxima y mínima promedio durante la década fue de 29.8°C y 19.3 °C. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas mostraron condiciones térmicas cálidas. Estas condiciones no facilitan la etapa de floración del palto Hass y en algunos casos entrando a fructificación; adicionalmente, las enfermedades fungosas pueden perjudicar el follaje de la planta. En la costa centro, en la última década, se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 24.3 °C y 17.0 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron condiciones térmicas de ligeramente cálidas a cálidas. En la costa sur, se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 25.4 °C y 13.7 °C, respectivamente. Además, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron condiciones térmicas ligeramente cálidas; estas condiciones no afectarían la etapa fenológica de foliación del palto y en algunos casos entrando a floración.

En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 22.2 °C y 6.0 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas fueron ligeramente cálidas y condiciones nocturnas dentro de su rango normal; estas condiciones no afectarían el estado fenológico de fructificación del palto fuerte. En la sierra sur occidental se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 22.2 °C y 4.0 °C respectivamente. Además, se presentaron de forma general condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y condiciones térmicas nocturnas dentro de su normal; condiciones que tampoco afectarían el estado de floración del palto fuerte. En la sierra sur oriental durante la década se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 24.3 °C y 4.6 °C, respectivamente. De la misma forma, las condiciones térmicas diurnas presentaron condiciones cálidas y las condiciones térmicas nocturnas presentaron condiciones normales. El índice de humedad que se presentó fue de deficiencia extrema. Estas condiciones tampoco afectarían la floración del palto pronto a entrar a fructificación, puesto que las plantaciones, que se encuentran en valles interandinos, se desarrollan bajo riego.




Variación decadal de anomalías de la temperatura mínima del aire en la Costa
°C
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
1
2
3
Norte
Centro
Sur


Régimen de precipitación y temperaturas extremas en Chichas
Cultivo: Palto
Campaña Agrícola 2023-2024
Temperatura (°C)
Precipitación (mm)
08/2023
09/2023
10/2023
11/2023
12/2023
01/2024
02/2024
03/2024
04/2024
05/2024
06/2024
07/2024
08/2024
PP
Tmáx. 2023-2024
Tmin. 2023-2024
Tmáx. Optima Palto
Tmin. Optima Palto
T. promedio

Anexo: Estaciones de Monitoreo

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Estado
Cajabamba	Cajamarca	-7°37'17.99"	-78°03'04.71"	2625	Palto	Fuerte	06-02-22	Fructificación	Bueno
San Benito	Cajamarca	-7°25'41.49"	-78°55'36.24"	1317	Palto	Fuerte	18-05-15	Fructificación	Bueno
Huayan	Lima	-11°27'10.11"	-77°07'19.22"	346	Palto	Naval	18-08-13	Foliación	Bueno
Huamani	Ica	-13°50'34.80"	-75°36'25.33"	794	Palto	Fuerte	01-11-14	Floración	Bueno
Los Molinos	Ica	-13°55'26.80"	-75°40'39.04"	500	Palto	Hass	05-01-15	Floración	Bueno
San Juan Castrovirreyna	Huancavelica	-13°12'43.12"	-75°37'39.30"	1856	Palto	Hass	21-04-18	Fructificación	Bueno
Llauta	Ayacucho	-14°14'47.72"	-74°55'31.75"	2569	Palto	Hass	2012	Floración	Bueno
Chichas	Arequipa	-15°32'53.21"	-72°55'05.93"	2161	Palto	Fuerte	Antes del 2000	Fructificación	Bueno
Omate	Moquegua	-16°40'31.10"	-70°58'45.30"	2130	Palto	Fuerte	01-01-88	Floración	Bueno
Quinistaquillas	Moquegua	-70°52'42.96"	-16°44'58.92"	1756	Palto	Fuerte	22-11-22	Fructificación	bueno
Moquegua	Moquegua	-17°12'01.00"	-70°58'10.00"	1274	Palto	Fuerte	01-08-85	Foliación	Bueno
Tumilaca	Moquegua	-17°7'39.83"	-70°50'12.99"	1944	Palto	Fuerte	01-01-22	Fructificación	Bueno
Huanuco	Huanuco	-9°57'7.24"	-76°14'54.80"	1919	Palto	Fuerte	16-05-81	Fructificación	Bueno